

スノーデント系(1号、2号、3号)

スノーデント系の特性

- 一代雑種(F₁)で子実生産量が多く、栄養(TDN)生産性がすぐれている。
- やや短程で茎は太く、雌穂の着生位置が低く、倒伏に強い。
- 葉は濃緑色で大きく、病害(スス紋病、ゴマ葉枯病)に強く、下葉の枯れ上りが少ない。
- 稈長、着穂高、茎の太さなどの統一性が良好である。
- 低温生長性(初期生育)やや劣るが高温となるにしたがい旺盛になり多収が得られる。
- 東北地方から九州まで適し、サイレージおよび青刈利用に適する。

スノーデント系の栽培のポイント

- 播種期……4月～6月(早播きほど子実収量が多く茎も太く有利)
- 播種量……3.5kg前後(10a当たり)
- 施肥量……堆肥3～5t、チッソ12kg、リンサン15kg、カリ10kg(各成分量)(チッソの半分は本葉10枚頃に追肥とする)
- 除草……除草剤を使用。初期生育時に雑草に負けると茎が細く倒れやすく、子実収量も少ない。

スノーデント系の早晩生、栽植本数、用途

早晩性	品	種	10a当たり 栽植本数	用途	
				サイレージ	青刈
早生	交3号	スノーデント1号	8,000本	◎	
中生	黄色デント、長交161号	スノーデント2号	7,000	◎	○
晩生	白色デント、交1号	スノーデント3号	6,000	○	◎

スノーデント系の収量試験成績

(千葉研究農場昭51)

品種名	絹糸 抽出期	収穫 月日	稈長	着穂高	倒伏	病害	熟度	生草 総収量	乾物収量		TDN収量	
									雌穂	茎葉	総収量	比率
交3号(TC5号)	月日 7.21	月日 8.19	cm 275	cm 136	% 0	少	糊熟期	kg 6,902	kg 662	kg 880	kg 1,075	% 91
スノーデント1号	.23	.23	272	110	0	少	糊熟期	6,688	778	856	1,158	98
スノーデント2号	.25	.27	279	106	0	少	糊熟期	7,021	870	1,210	1,444	122
長野1号(黄デント)	.25	.27	328	166	9	多	糊熟期	7,331	666	1,065	1,186	100
交1号(長交227号)	.25	9.2	325	159	11	多	糊熟期	6,641	842	843	1,207	102
白色デント	.28	.2	344	169	5	多	糊熟期	6,426	697	933	1,135	96
スノーデント3号	.28	.2	303	140	0	少	糊熟期	8,140	860	1,193	1,425	120

註 1) 播種：5月3日 2) 栽植本数：10a当たり6,667本 3) 収量：10a当たり